

FR 1503965  
OCT 1947

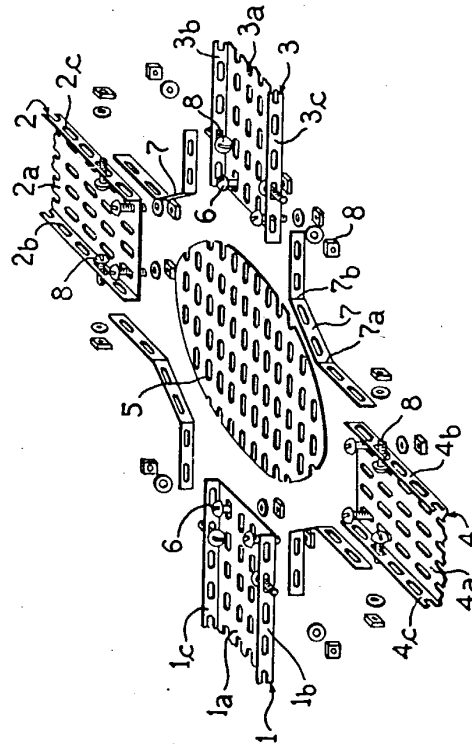
1967

N° 1.503.965

Société Anonyme dite : Perforelec

Pl. unique

French



BEST AVAILABLE COPY

248  
68  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE

SERVICE  
de la PROPRIÉTÉ INDUSTRIELLE

# BREVET D'INVENTION

P.V. n° 80.740

N° 1.503.965

Classification internationale :

H 02 g

Dérivations pour éléments de support de lignes électriques.

Société anonyme dite : PERFORELEC résidant en France (Yonne).

Demandé le 20 octobre 1966, à 14<sup>h</sup> 31<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré par arrêté du 23 octobre 1967.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 48 du 1<sup>er</sup> décembre 1967.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

FRANCE 3  
DIV 310-5  
174

La présente invention concerne l'installation de lignes électriques fixées sur des éléments de support, et plus particulièrement, la réalisation de dérivations sur ces éléments de support.

Dans l'installation de lignes électriques, notamment à l'intérieur de bâtiments, usines, etc., on utilise couramment des supports de câbles électriques ou « dalles » en tôle généralement perforée. Ces supports en tôle perforée ont leurs bords relevés pour constituer des couloirs dans lesquels les câbles électriques sont fixés, par exemple, au moyen d'agrafes coopérant avec les perforations de la tôle.

La fixation préalable de ces dalles, par scellement dans la maçonnerie (murs ou plafonds), permet de simplifier considérablement le travail de pose des lignes électriques ou autres canalisations. Toutefois, les lignes électriques comportant de nombreux changements de direction ou de niveaux, il faut prévoir de raccorder entre elles ces dalles en tôle de façon à réaliser les dérivations nécessaires.

Ce raccordement entre elles d'extrémités de tôles à bords relevés doit pouvoir s'effectuer, sur place, le plus simplement possible et, notamment, sans découpe.

Suivant la présente invention, on a prévu un petit nombre de pièces permettant de réaliser tous les genres de dérivations par simple assemblage.

Suivant une caractéristique de l'invention, on utilise des pièces distinctes pour raccorder, d'une part, les fonds des supports et, d'autre part, les bords relevés de ces mêmes supports.

Suivant une autre caractéristique de la présente invention, on utilise pour raccorder les fonds des supports, une pièce unique plane.

De façon avantageuse, cette pièce unique est réalisée en tôle perforée comme les dalles elles-mêmes. Ces perforations étant de forme oblongue, permettent d'assembler cette pièce de raccord aux extrémités des dalles, dans n'importe quelle position angulaire.

Les bords relevés des dalles sont reliés séparément entre eux par des bandes de tôle perforée ou éclisses ayant une largeur égale à la hauteur des bords à relier. Ces éclisses sont pliées en un ou plusieurs points de leur longueur de façon que leurs extrémités fassent entre elles un angle prédéterminé suivant le genre de dérivation à réaliser.

Suivant le genre de dérivation à réaliser, croix, tés, coude à angle droit ou quelconque, on pourra disposer de pièces de raccordement de forme appropriée, par exemple, circulaire, octogonale, semi-circulaire ou autre.

Avec les pièces de la présente invention, le raccordement de dalles de supports de câbles électriques, pourra s'opérer très rapidement et très simplement, sur place, sans nécessiter de découpe et par simple assemblage au moyen de boulons et d'écrous.

La description qui va suivre, en référence au dessin annexé, donné à titre d'exemple d'un mode de réalisation, fera mieux comprendre comment l'invention peut être réalisée.

Sur ce dessin, la figure unique est une vue en perspective d'un raccordement en croix de quatre supports de câbles électriques, au moyen des pièces de la présente invention.

La dérivation représentée sur ce dessin comporte quatre supports ou « dalles », en tôle perforée, 1, 2, 3 et 4, disposés en angle droit. Ces dalles comportent une partie plane ou fond 1a, 2a, 3a et 4a et des bords relevés à angle droit, respectivement 1b, 1c, 2b, 2c, 3b, 3c, 4b, 4c.

Une pièce de raccordement 5, de forme générale circulaire, réalisée en tôle perforée, vient se placer sous les extrémités respectives de quatre supports 1 à 4 et y est fixée au moyen de boulons et d'écrous tels que 6.

Les bords des supports sont reliés entre eux, deux à deux, au moyen d'éclisses telles que 7 en tôle perforée. Ces éclisses 7 sont fixées sur les bords

BEST AVAILABLE CC

[1.503.965]

— 2 —

des dalles au moyen de boulons tels que 8. Les éclisses 7 sont pliées en deux points 7a et 7b de leur longueur de façon que leurs extrémités fassent entre elles un angle droit.

On concevra qu'il sera possible, en modifiant le contour de la pièce de raccordement 5, de réaliser tous les genres de dérivations voulus. En disposant à l'avance de pièces de formes diverses et d'éclisses de différentes tailles, on pourra réaliser, sur le chantier, tous les raccords, dérivations, changements de niveaux ou de sections, qui pourront se présenter.

#### RÉSUMÉ

La présente invention concerne notamment :

1° Un mode de raccordement d'extrémités de supports à bords relevés au moyen de la combinaison d'une pièce plane unique fixée sur les parties

planes des différents supports, et d'une pluralité de pièces coudées reliant entre eux, deux à deux, les bords relevés des supports.

2° Des formes de réalisation du mode de raccordement suivant 1°, comportant les particularités suivantes considérées séparément ou selon les diverses combinaisons possibles :

a. La pièce plane est réalisée dans la même matière que les supports eux-mêmes;

b. Les pièces raccordant entre eux les bords relevés des supports sont pliées en au moins un point de leur longueur;

c. Ces pièces ont une largeur correspondant à la hauteur des bords relevés.

Société anonyme dite : PERFORELEC

Par procuration :

P. REGIMBEAU, J. CORRE & Y. PAILLET

BEST AVAILABLE COPY